

**Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan  
Akuntansi Persediaan Barang Dengan Metode First In  
First Out**

**(Studi Kasus : PT. Tiger Makmur Sentral Perkasa)**

**Laporan Penelitian**



**Peneliti :**

**Gideon Eka Setiawan Putra S (682009004)  
Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs**

**Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
November 2013**

**Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan  
Akuntansi Persediaan Barang Dengan Metode First  
In First Out**

**(Studi Kasus : PT. Tiger Makmur Sentral Perkasa)**

**Laporan Penelitian**

**Diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Informasi  
untuk memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi**



**Peneliti:**

**Gideon Eka Setiawan Putra S (682009004)  
Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs**

**Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Salatiga  
November 2013**

Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Akuntansi Persediaan  
Barang Dengan Metode First In First Out  
(Studi Kasus : PT. Tiger Makmur Sentral Perkasa)


Oleh

Gideon Eka Setiawan Putra Santoso  
NIM : 682009004


LAPORAN PENELITIAN


Diajukan Kepada Program Studi Sistem Informasi guna memenuhi sebagian dari persyaratan  
untuk mencapai gelar Sarjana Sistem Informasi

Disetujui oleh,

  
Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs.  
Pembimbing

Diketahui oleh,

  
Dr. Dhammaputra Palekahelu, M.Pd.  
Dekan


  
Augie David Manuputty, M.Cs.  
Ketua Program Studi

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
SALATIGA  
2013


## Lembar Pengesahan


Judul Tugas Akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan  
Akuntansi Persediaan Barang dengan Metode  
First In First Out (Studi Kasus : PT. Tiger  
Makmur Sentral Perkasa)  
Nama Mahasiswa : Gideon Eka Setiawan Putra Santoso  
NIM : 682009004  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Teknologi Informasi

Menyetujui,

  
Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs.  
Pembimbing

Mengesahkan,

  
Dr. Dharmayanti Kalkahelua, M.Pd.  
Dekan

  
Augie David Manuputty, M.Cs.  
Ketua Program Studi

Dinyatakan Lulus Ujian tanggal: 12 Desember 2013

Penguji:

1. Johan Tambotoh, S.E., MTI
2. Rudy Lataperissa, S.E., M.Cs.



PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS  
UNIVERSITAS KRISTEN SATYA WACANA  
Jl. Diponegoro 52 - 60 Salatiga 50711  
Jawa Tengah, Indonesia  
Telp. 0298 - 321312, Fax. 0298-321443  
Email: library@uksw.edu, http://library.uksw.edu

### PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Gideon Eka Setiawan Putra Santoso  
NIM : 682009004 Email : 682009004@student.uksw.edu  
Fakultas : FTI Program Studi : Sistem Informasi  
Judul tugas akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Akuntansi Persediaan Barang dengan Metode First In First Out (Studi Kasus : PT. Tiger Makmur Sentral Perkasa)  
Pembimbing : Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Kristen Satya Wacana maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digambarkan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila di kemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Kristen Satya Wacana.

Salatiga, 17 Desember 2013

1956



Gideon Eka Setiawan Putra Santoso



### PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Gideon Eka Setiawan Putra Santoso  
NIM : 682009004 Email : 682009004@student.uksw.edu  
Fakultas : FTI Program Studi : Sistem Informasi  
Judul tugas akhir : Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Akuntansi Persediaan Barang dengan Metode First In First Out (Studi Kasus : PT. Tiger Makmur Sentral Perkasa)

Dengan ini saya menyerahkan hak *non-eksklusif*\* kepada Perpustakaan Universitas – Universitas Kristen Satya Wacana untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak yang sesuai):

- ☒ a. Saya mengizinkan karya tersebut diunggah kedalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA  
☐ b. Saya tidak mengizinkan karya tersebut diunggah kedalam aplikasi Repositori Perpustakaan Universitas, dan/atau portal GARUDA\*\*

\* Hak yang tidak terbatasnya bagi satu pihak saja. Pengajar, peneliti, dan mahasiswa yang menyerahkan hak *non-eksklusif* kepada Repositori Perpustakaan Universitas saat menguploadkan hasil karya mereka masih memiliki hak copyright atas karya tersebut.

\*\* Hanya akan mengizinkan dalam kondisi abstrak. Pilihan ini harus disertai dengan penjelasan alasan terdidasar pertimbangan TA dan disetujui oleh pimpinan fakultas/dekan/kaprodi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Salatiga, 17 Desember 2013

Gideon Eka Setiawan Putra Santoso

Mengetahui,

Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs.

## Prakata

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya, peneliti dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “ Perancangan dan Implementasi Sistem Pencatatan Akuntansi Persediaan Barang Dengan Metode *First In First Out* (Studi Kasus : PT. Tiger Makmur Sentral Perkasa).” Penelitian ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana Sistem Informasi pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

Penulis menyadari dalam proses penulisan skripsi ini sering ditemui beberapa kesulitan. Namun, berkat bantuan motivasi, bimbingan dan doa dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus atas segala talenta dan berkat yang diberikan, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian dengan baik.
2. Bapak Dr. Dharma T. Palekahelu, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.
3. Bapak Augie D. Manuputty, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.



4. Bapak Agustinus Fritz Wijaya, S.Kom., M.Cs, sebagai dosen pembimbing atas kesabaran dalam membimbing, memberi masukan dan motivasi dalam penelitian ini.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen pengajar dan seluruh staf di Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga yang telah memberikan bekal ilmu selama kuliah.
6. Papa, Mama, dan adikku tercinta Ester, yang memberikan segala dukungan moril maupun materil, perhatian dan motivasi selama menempuh pendidikan dan penulisan skripsi ini.
7. Saudari Jessica Ang, yang selalu menemani, memberikan motivasi, perhatian, dan kebahagiaan bagi penulis.
8. Yeyes, Chris, Albert, Chandra yang telah membantu dan memberikan masukan, dan semangat kepada saya.
9. Yeyes, Andi, Yogi, Ivan, Chris, Hery, yang memberikan kebahagiaan dan teman sharing selama kuliah.
10. Teman – teman PD St. Yohanes Pembaptis Salatiga, Anne, Daniel, Lia, Marcel, Ping – Ping, Cik Yani, Kak Heru, Kak Berto, Yogi, Friska, Riyadhhi, Ko Budi, Cik Fela, Monik, Indah, Cosmas, yang selalu memberikan semangat, perhatian, canda dan tawa, teman sharing serta kebahagiaan bagi penulis selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu peneliti selama penelitian ini.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa dalam penelitian penelitian ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, peneliti mengharapkan saran yang membangun dari pembaca demi



penyempurnaan laporan ini. Akhir kata, peneliti berharap semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Salatiga, 12 November 2013

Gideon Eka Setiawan



# Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan .....	iv
Halaman Pernyataan Tidak Plagiat .....	v
Lembar Persetujuan Akses .....	vi
Prakata .....	v
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
<b>Bab 1 Pendahuluan</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	4
<b>Bab 2 Tinjauan Pustaka</b> .....	5
2.1 Penelitian Terdahulu .....	5
2.2 Sistem .....	6
2.3 Akuntansi .....	7
2.4 Persediaan .....	8
2.5 <i>FIFO</i> .....	8
2.6 Microsoft Visual Studio .....	10

2.7 MySQL .....	11
<b>Bab 3 Metode dan Perancangan Sistem.....</b>	<b>13</b>
3.1 Metode Penelitian .....	13
3.1.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
3.1.2 <i>Activity Diagram</i> .....	19
3.1.3 <i>Class Diagram</i> .....	20
<b>Bab 4 Hasil dan Pembahasan .....</b>	<b>22</b>
4.1 Pembahasan dan Implementasi Sistem.....	22
4.1.1 <i>Form Login</i> .....	22
4.1.2 Menu Utama .....	24
4.1.3 Menu Data Barang.....	25
4.1.4 Laporan Data Barang.....	26
4.1.5 Menu Barang Masuk .....	26
4.1.6 Menu Barang Keluar .....	27
4.1.7 Menu Kartu Stok .....	29
4.2 Pengujian ( <i>testing</i> ) .....	30
<b>Bab 5 Penutup .....</b>	<b>35</b>
5.1 Kesimpulan .....	35
5.2 Saran Pengembangan .....	35
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>37</b>

## Daftar Gambar

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian .....	14
Gambar 3.2 Model Proses <i>Prototyping Model</i> .....	15
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> .....	18
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> .....	19
Gambar 3.5 <i>Class Diagram</i> .....	20
Gambar 4.1 <i>Form Login</i> .....	23
Gambar 4.2 Menu Utama.....	24
Gambar 4.3 Menu Data Barang .....	25
Gambar 4.4 Laporan Data Barang .....	26
Gambar 4.5 Menu Barang Masuk .....	27
Gambar 4.6 Menu Barang Keluar .....	28
Gambar 4.7 Laporan Penjualan Barang .....	29
Gambar 4.8 Menu Kartu Stok .....	29

## Daftar Tabel

Tabel 2.1 Tabel FIFO Perpetual System .....	9
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Aplikasi Menggunakan <i>BlackBox</i> <i>Testing</i> .....	32
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Pengguna .....	33

